## Index of Claims

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/507,546 Examiner

HOSUK SONG

CHALLENER ET AL. Art Unit

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal Α 0 Objected

2135

		_	_				J		ш	_								ı						l L	┸							
Cla		_			-	Date	_			_	1	Cla	ina	_			_	ate	_			٦.		aim				Date				$\neg$
CIE		⊢		_	_	Jan	Ť	_	_	_	1	CIE		-			Τ̈́	ate	_	$\neg$	_	-	-		_	_	_	Jak	Ť		_	+
Final	Original	3/28/08										Final	Original										Final	Original								
1	1	=	П	_			$\vdash$		$\vdash$		i		51		Н	Н		$\neg$		$\neg$	$\top$	1	$\vdash$	101	$^{+}$	$^{+}$		Н	Т	$\Box$	$\dashv$	┪
2	2	Ξ		_				Т			ĺ		52					$\neg$	$\neg$	$\neg$		1		102	$\top$	$\top$			Т	П	$\neg$	٦
3	3	Ξ		_	Т	Т	$\vdash$	Т	$\vdash$		ĺ		53		П			$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\neg$	1	$\overline{}$	103	$\top$	$\top$			Т	$\neg$		٦
	4	-	П	_	П	П	Г	Т	Г		ĺ		54	П	П	П	П	$\neg$	$\neg$	T	$\neg$	1		104	T	Т	Т		Г	П	$\neg$	٦
4	5	Ξ									]		55									]		105	Τ							
5	6	=											56									]		106	Т							_
6	7	=									]		57							$\Box$		]		107	I							
7	8	=	Ш				┖		┖		Į		58					_		_		1		108	$\perp$	$\perp$	$oxed{oxed}$				$\perp$	Ц
8	9	=	Ш		_	_	╙		╙		Į		59		Ш			_	_	4	_	1		109	$\perp$	$\perp$		Ш	_	$\Box$	_	_
9	10	=	Ш		_	_	_	ـــ	⊢	╙	Į	ш	60	ш	Ш	ш	Н	_	_	_	_	4	⊢	110	+	1	⊢	Ш	_	Н	4	4
10	11	=	Н		⊢	_	⊢	⊢	⊢	⊢	1		61	Ш	Н	Н	Н	_	_	_	+	4	$\vdash$	111	+	╀	⊢	Н	⊢	Н	_	4
11 12	12	=	Н		⊢	$\vdash$	$\vdash$	⊢	⊢	⊢	1		62 63	Н	Н	Н	Н	$\dashv$	-	$\dashv$	+	4	$\vdash$	112	+	+	$\vdash$	Н	$\vdash$	Н	+	4
13	13	=	Н		Н	$\vdash$	$\vdash$	⊢	⊢	⊢	1	$\vdash$	64	Н	Н	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	4	$\vdash$	113	+	+	$\vdash$	Н	$\vdash$	Н	+	$\dashv$
14	15	=	Н	_	Н	$\vdash$	$\vdash$	+	$\vdash$	$\vdash$	1	$\vdash$	65	Н	Н	Н	+	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	-	$\vdash$	114	+	+	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	+	$\dashv$
15	16	==	Н	_	Н	$\vdash$	$\vdash$	+	$\vdash$	Н	1	Н	66	Н	Н	Н	+	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	┨	$\vdash$	116	+	+	+	Н	$\vdash$	$\vdash$	+	$\dashv$
16	17	=	Н	-	$\vdash$	$\vdash$	+	+	+	Н	1	Н	67	Н	Н	Н	+	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	Η.	-	117	+	+	$\vdash$	Н	$\vdash$	Н	+	$\dashv$
17	18	=	Н	_	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	ł		68		Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\pm$	1	-	118	+	+	_	Н	Н	$\vdash$	_	$\dashv$
	19	-	Н		Н		-	$\vdash$	-	-	i		69		Н	Н		$\dashv$	$\neg$	$\dashv$	+	1		119	+	+	_	Н	-	Н	$^{+}$	$\dashv$
18	20	=	Н	_	Н	-	-	$\vdash$	-	-	ĺ		70		Н	Н	$\dashv$	┪	$\neg$	_	$\pm$	1		120	+	+	1		$\vdash$	$\vdash$	_	┪
19	21	=				-	-	t	-		ĺ		71		Н	Н		┪		$\dashv$	$\top$	1		121	$^{+}$	$^{+}$			Н	Н	$^{+}$	┪
20	22	Ξ	П				Т	T	Т	$\overline{}$	i		72		П		П	$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\neg$	1		122	T	$^{\dagger}$			Т	П	$\dashv$	┪
21	23	=	П					T	Т		ĺ		73		П		П	$\neg$	$\neg$	┪	$\top$	1		123	T	T	T		П	П	7	٦
	24										j		74									1		124								
22	25	=											75									]		125	$\Box$							_
23	26	=									]		76									]		126								_
	27		Ш		_	_	_		_		Į		77		Ш			_	_	_		1		127	$\perp$	_		Ш	_			_
	28	_	Ш		_	_	╙	┖	╙	_	Į		78		Ш	Ш		_	_	_	_	1		128	1	┸	┖	Ш	_	$\perp$	_	_
	29	_	Ш	_	_	_	⊢	┡	⊢	_			79		Ш	ш	$\Box$	_	_	_	_	4	_	129	+	╀	⊢	Ш	_	$\perp$	4	4
	30	_	Н		⊢	_	⊢	⊢	⊢	_	l		80		Н	Н	Н	-	-	-	-	4	⊢	130	+	╀	┡	Н	⊢	$\perp$	+	4
	31	$\vdash$	Н	_	⊢	$\vdash$	⊢	⊢	⊢	⊢	1	$\vdash$	81	H	Н	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	4	⊢	131	+	+	⊢	Н	⊢	Н	+	4
	32 33	$\vdash$	Н	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+	⊢	⊢	1	$\vdash$	82 83	$\vdash$	Н	Н	$\dashv$	-	$\dashv$	-	+	4	$\vdash$	132	+	+	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	+	$\dashv$
	34	$\vdash$	Н	_	⊢	$\vdash$	$\vdash$	+	⊢	$\vdash$	1	-	84	$\vdash$	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	-	$\vdash$	134	+	+	$\vdash$	Н	$\vdash$	Н	+	$\dashv$
_	35	⊢	Н	_	Н	$\vdash$	$\vdash$	+	╌	-	1	$\vdash$	85	-	Н	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	Η	$\vdash$	135	+	+	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	+	$\dashv$
_	36	$\vdash$	Н	_	$\vdash$	$\vdash$	+	+	+	$\vdash$	1	$\vdash$	86	$\vdash$	Н	Н	+	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	$\vdash$	136	+	+	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	+	$\dashv$
_	37	$\vdash$	Н	_	Н	$\vdash$	+	+	+	$\vdash$	1	-	87	Н	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	1	$\vdash$	137	+	+	1	Н	$\vdash$	Н	+	$\dashv$
_	38	$\vdash$	Н	_	Н	$\vdash$	-	t	-	Н	1		88	Н	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	_	+	1	$\vdash$	138	+	+	t	Н	$\vdash$	Н	+	1
_	39	$\vdash$	Н	_	-	$\vdash$	т	т	1	Н	ĺ		89	Н	Н	Н	-	-	$\neg$	7	$\top$	1		139	+	$^{+}$	т	Н	$\vdash$	Н	_	٦
	40	Г	П		П	Г	Т	Г	Т	г	i	П	90		П	М	П		$\dashv$	$\dashv$	$\top$	1		140	T	T	Г	П	г	П	7	٦
_	41			_		Г	Г	Г	Π	Г	1		91					_	╛	╛		1		141	1		Π				T	ı
	42	Γ		_	Г	Г	Γ	Γ	Γ	Г	1		92		П			7	$\neg$	$\neg$	$\neg$	1		142	1	Т	Γ				T	7
	43										]		93									]		143								
	44							Г	Г		Į		94							I	I	1		144	Γ						I	I
	45										]		95					_]		$\exists$		]		145	Т							_
	46			_	Ľ						l		96					_]			$\perp$	1		146	$\perp$	$\perp$				П	1	_]
	47										l		97			Ш		_	_	_		1		147		1				Ш	4	4
	48	_	Ш		╙	_	╙	╙	╙	_	l		98		Ш	Ш	Ш	_	_	_	_	1	<u> </u>	148	$\perp$	1	_	Ш	_	Ц	4	4
	49	_	ш		_	_	_	_	_	_	l		99	$\vdash$	ш	ш	Ш	4	_	4	$\perp$	1	<u> </u>	149	$\perp$	1	$\vdash$		_	Ш	4	4
	50	1	1			1	1	1	1	1	1	1	100		ı		- I	- 1		- 1	- 1	1	1	150	1	1	ı	1	1	1	- 1	- 1